

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА МЕЛОВАННЫХ БУМАГИ И КАРТОНА И ХИМИИ ДЛЯ МЕЛОВАНИЯ В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



Об исследовании

В апреле 2021 г. комбинат КАМА в Краснокамске выпустил первый рулон мелованного картона на машине КДМ-9, в сентябре 2024 г. его купила группа «Свеза», а 22 января 2026 г. линия выпустила миллионную тонну. С мая 2026 г. комбинат полностью перешел на российское связующее группы NOVAROLL, разработанное под его бумагу; Группа «Илим» выпускает в Коряжме мелованную бумагу «Омела» и этикеточную «Илим Топ».

Химию для мелования с подтвержденными площадками выпускают Глобал Кемикал в Волжском (диспергаторы и смазки покрытия), Неохим в Санкт-Петербурге, Пигмент в Тамбове (оптические отбеливатели Belofoг) и компания Хома в Дзержинске (дисперсии homacryl). Kemira, Trinseo, Synthomer, Отуа и Imegus российский рынок не обслуживают, а поливиниловый спирт, бутадиен-стирольный латекс и каолин для мелования ввозятся.

Росстат выпуск мелованных видов не публикует, поэтому баланс собран по данным компаний и зеркальной статистике, а объем рынка химии рассчитан от массы покрытия и проверен по выручке и ввозу. Отдельный раздел посвящен поливиниловому спирту: роль в пастах, расход по видам продукции, потребность ЦБП. Описаны 15 российских и девять мировых компаний; прогноз построен в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	160 страниц, 67 таблиц, 105 диаграмм
Компании	15 профилей компаний, из них 6 производителей, 9 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 25 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; химия - тыс. т сухого вещества покровного слоя, млрд руб. без НДС и с НДС; ПВС - т; цены - руб./кг и долл./кг; ввоз и вывоз - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Мелованные бумага и картон и химия для мелования: виды, состав покрытия и периметр исследования.....	7
1.1. Виды мелованных бумаги и картона.....	7
1.2. Состав меловальной пасты и функции компонентов.....	9
1.3. Технология мелования и масса покрытия.....	11
1.4. Стандарты, технические регламенты и ставки ввозных пошлин.....	13
1.5. Статистический учет и товарные коды.....	15
1.6. Периметр исследования и сегментация.....	16
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	17
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	17
2.2. Химическая промышленность России в целом.....	21
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	24
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	27
2.5. Химическая промышленность России в целом.....	30
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	34
2.7. Химическая промышленность России в целом.....	37
2.8. Государственное регулирование.....	39
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	41
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	43
2.11. Химическая промышленность России в целом.....	47
Часть 3. Объем и структура российского рынка.....	50
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	50
3.2. Проверка порядка величины по выручке производителей и ввозу.....	53
3.3. Сопоставление оценок натурального рынка.....	55
3.4. Баланс рынка мелованных бумаги и картона.....	55
3.5. Полнота зеркальной статистики и поправки к балансу.....	59
3.6. Динамика рынка химии для мелования в 2021-2025 гг.....	60
3.7. Потребление химии для мелования по федеральным округам.....	61
3.8. Поливиниловый спирт в меловании: роль и марки.....	62
3.9. Удельный расход ПВС по видам продукции.....	63
3.10. Потребность российской ЦБП в ПВС для мелования.....	65
3.11. Основные выводы по российскому рынку.....	68
Часть 4. Потребление: виды продукции, потребители и каналы сбыта.....	70
4.1. Спрос на химию для мелования по видам продукции.....	70
4.2. Потребители мелованного картона.....	72
4.3. Потребители мелованной бумаги.....	73
4.4. Термочувствительная бумага.....	73



4.5. Каналы сбыта мелованных бумаги и картона.....	74
4.6. Каналы поставок химии для мелования.....	74
4.7. Замещающие материалы.....	75
4.8. Основные выводы по потреблению.....	75
Часть 5. Цены на мелованные бумагу и картон и компоненты покрытия.....	76
5.1. Цены ввоза мелованных бумаги и картона.....	76
5.2. Цены российских производителей.....	77
5.3. Цены компонентов покрытия.....	78
5.4. Средняя стоимость покровного слоя.....	80
5.5. Прогноз цен до 2030 г.....	80
5.6. Основные выводы по ценам.....	81
Часть 6. Внешняя торговля мелованными бумагой и картоном и компонентами покрытия.....	82
6.1. Источники данных и ширина товарных кодов.....	82
6.2. Ввоз мелованной бумаги для печати.....	83
6.3. Ввоз мелованного картона и прочих мелованных видов.....	85
6.4. Страны-поставщики.....	87
6.5. Вывоз.....	87
6.6. Ввоз компонентов покрытия.....	88
6.7. Основные выводы по внешней торговле.....	89
Часть 7. Участники рынка: производители, поставщики химии, дистрибьюторы.....	90
7.1. Устройство предложения.....	90
7.2. Производители мелованных бумаги и картона.....	91
7.3. Производители химии для мелования.....	93
7.4. Владельцы марок и поставщики сырья.....	94
7.5. Дистрибьюторы.....	94
7.6. Финансовые результаты участников рынка.....	95
7.7. Сводная таблица мощностей.....	97
7.8. Производители мелованных бумаги и картона.....	98
ООО «КАМА» (Краснокамск, Пермский край) - производитель мелованного картона FVB и легкомелованной бумаги LWC, группа «Свежа».....	98
АО «Группа «Илим» (Санкт-Петербург; филиал в Коряжме, Архангельская область) - производитель чистоцеллюлозной мелованной бумаги ОМЕЛА и этикеточной бумаги одностороннего мелования «Илим Топ».....	99
7.9. Производители химии для мелования.....	100
ООО «Глобал Кемикал» (Волгоград, производство в Волжском) - производитель промышленной химии, диспергаторов для меловальных паст и пеногасителей для ЦБП.....	100
ООО «Неохим» (Санкт-Петербург) - производитель биоцидов и химикатов для ЦБП, в каталоге химикаты для меловальных паст, оптические отбеливатели Неолит и сшивающий агент Остерид	101
АО «Пигмент» (Тамбов) - производитель оптических отбеливателей Beloфор и акриловых эмульсий для бумажной промышленности, марка Krata.....	102



Компания Хома (Дзержинск, Нижегородская область) - производитель полимерных дисперсий homacryl для мелования и поверхностной проклейки бумаги и картона.....	103
7.10. Владельцы марок.....	104
ООО «Компания Нова Ролл» (Пушкино, Московская область) - головная компания ГК NOVAROLL, марка дисперсий NOVADISP, в том числе для мелования бумаги (Дзержинск).....	104
ООО «Завод биополимеров «Биполь» (Набережные Челны) - модифицированные крахмалы, в том числе окисленный ОК-20 для проклейки бумаги и катионный крахмал для ЦБП.....	105
7.11. Поставщики сырья.....	106
АО «Мелстром» (с. Петропавловка, Белгородская область) - производитель природного сухомолотого мела СТМ для наполнения; данных о поставках для мелования нет.....	106
7.12. Дистрибьюторы.....	107
ООО «Европапир» (Москва) - оптовый поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА и Илама.....	107
АО «Балтийская целлюлоза» (Санкт-Петербург) - оптовый поставщик целлюлозы, бумаги и картона, дистрибьютор КАМА по бумаге.....	108
ООО «Невская бумага» (Санкт-Петербург) - оптовый поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА.....	109
ООО «Дубль в Центр» (Котельники, Московская область) - юрлицо ГК «Дубль В», поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА.....	110
ООО «Хемин» (Ярославль) - поставщик химикатов и технологический сервис для ЦБП, в ассортименте крахмал, оптические отбеливатели, КМЦ.....	111
7.13. Потребители.....	112
ООО «ПОЛИСАМ» (Всеволожск, Ленинградская область) - производитель самоклеящихся этикеточных материалов, потребитель лицевых бумаг для этикеток (сырье импортное).....	112
7.14. Другие компании.....	113
7.15. Основные выводы по участникам рынка.....	115
Часть 8. Инвестиционные проекты.....	117
8.1. Реестр проектов.....	117
8.2. Линия мелованного картона КАМА.....	118
8.3. Экономика линии мелованного картона.....	118
8.4. Проекты в химии для мелования.....	119
8.5. Государственная политика.....	120
8.6. Выводы по инвестициям.....	120
Часть 9. Сырье, себестоимость и цепочка поставок.....	121
9.1. Сырье для компонентов покрытия.....	121
9.2. Структура стоимости покровного слоя.....	122
9.3. Доля химии мелования в выручке производителей.....	122
9.4. Цепочка поставок.....	123
9.5. Выводы по сырью.....	124
Часть 10. Мировой рынок мелованных бумаги и картона и химии для мелования.....	125
10.1. Мировой выпуск бумаги и картона.....	125



10.2. Мелованная бумага и картон в Европе.....	126
10.3. Мировые производители мелованных бумаги и картона.....	127
10.4. Мировые поставщики химии для мелования.....	128
10.5. Профили мировых компаний.....	130
Stora Enso Oyj (Финляндия) - один из крупнейших производителей упаковочного картона (включая мелованный), барьерные покрытия; российские операции проданы в 2022 г.....	130
Metsä Board Oyj (Финляндия) - производитель складного картона FBB и белого крафтлайнера.....	131
Sappi Limited (ЮАР) - мировой производитель мелованной бумаги, упаковочных и специальных бумаг и растворимой целлюлозы.....	132
Mondi plc (Великобритания) - производитель упаковочных и бумажных материалов; российские активы, в том числе Сыктывкарский ЛПК, проданы в 2023 г.....	133
Trinseo PLC (США, Ирландия) - производитель бутадиен-стирольных латексов для мелованной бумаги и картона.....	134
Synthomer plc (Великобритания) - производитель полимерных дисперсий, в том числе XSBR- и стирол-акриловых связующих для мелования графической бумаги и упаковочного картона.....	135
Kuraray Co., Ltd. (Япония) - производитель ПВС (марки POVAL, ELVANOL и EXCEVAL), в том числе для бумаги и барьерных покрытий.....	136
Omya International AG (Швейцария) - мировой производитель карбоната кальция и покрывных пигментов для бумаги.....	137
Imerys S.A. (Франция) - производитель промышленных минералов; активы, обслуживающие рынок бумаги, проданы в июле 2024 г.....	138
10.6. Мировые тенденции рынка мелованных бумаги и картона.....	139
10.7. Выводы для российского рынка.....	139
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	140
11.1. Сценарные предпосылки.....	140
11.2. Прогноз натурального рынка мелованных бумаги и картона.....	141
11.3. Прогноз рынка химии для мелования.....	144
11.4. Прогноз потребности в ПВС.....	146
11.5. Сверка 2026 г. с фактом.....	147
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г.....	148
11.7. Риски прогноза.....	148
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	149
12.1. Ключевые выводы.....	149
12.2. SWOT-анализ рынка.....	149
12.3. Пять сил конкуренции.....	150
12.4. Факторы успеха.....	150
12.5. Рекомендации.....	150
12.6. Перспективы рынка.....	151
Часть 13. Приложения.....	152
13.1. Производители и их мощности.....	152
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	152



Перечень таблиц.....	156
Перечень диаграмм.....	158



Выдержки из выводов

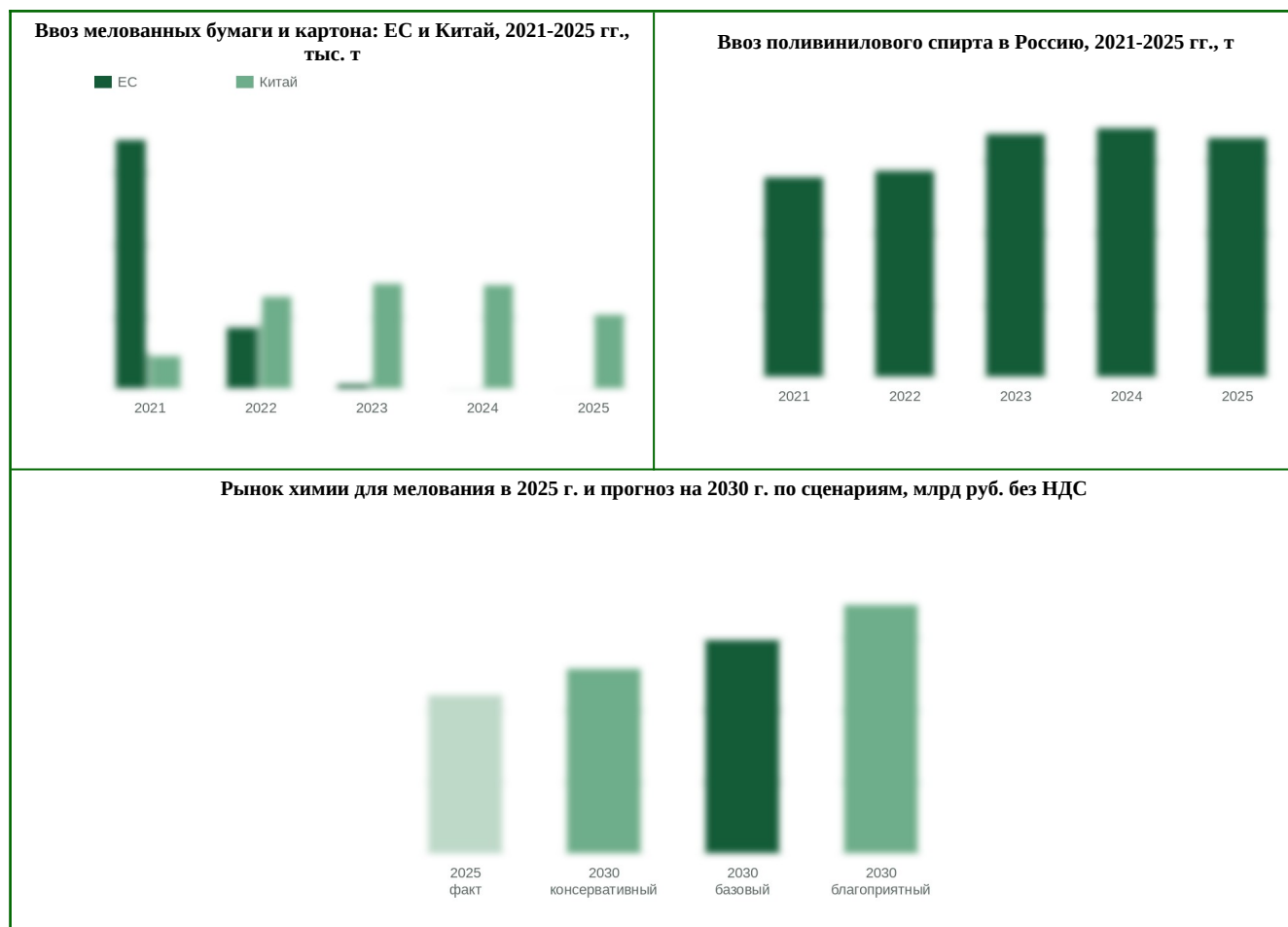
Рынок химии для мелования в 2025 г. - около -//- без НДС; его держат две площадки - КАМА в Краснокамске и Илим в Коряжме, а главная неопределенность расчета - доля легкомелованной бумаги в выпуске КАМА и цены пигментов.

Видимое потребление мелованных бумаги и картона за 2021-2025 гг. сократилось с -//- до -//-; европейских поставщиков заменил Китай, а доля ввоза снизилась до -//-.

Пигменты дают большую часть массы и стоимости покровного слоя, но каолин и пигментный карбонат кальция для мелования российского выпуска в открытых источниках не найдены; связующее КАМА с мая 2026 г. поставляет российская группа NOVAROLL.

Поливиниловый спирт в меловании - малая позиция: около -//- в год, из них около половины - термобумага; почти весь ввоз ПВС приходится на Китай.

Примеры диаграмм



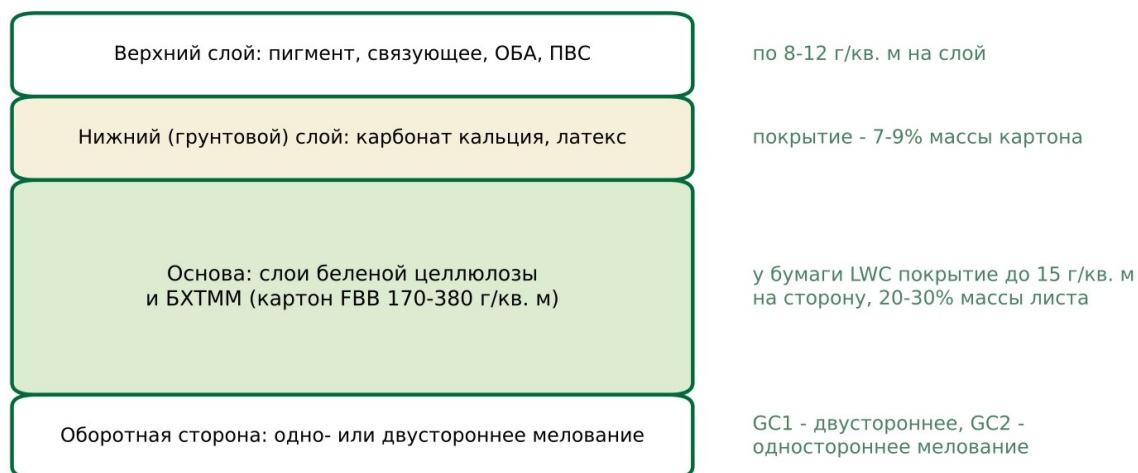


Часть 1. Мелованные бумага и картон и химия для мелования: виды, состав покрытия и периметр исследования

Мелованная бумага и мелованный картон отличаются от обычных одним технологическим переделом: на поверхность основы наносят один или несколько слоев меловальной пасты - водной суспензии пигментов (молотого карбоната кальция, каолина, иногда диоксида титана) со связующими (латексами, крахмалом, поливиниловым спиртом) и добавками. Покрытие закрывает поры и волокна, дает белизну, гладкость и глянец, без которых невозможны качественная офсетная печать журналов и каталогов и печать на коробках для лекарств, косметики и продуктов питания.

Исследование охватывает два связанных рынка. Первый - сами мелованные бумага и картон: выпуск в России, ввоз, вывоз и потребление. Второй - химия для мелования, то есть компоненты покровного слоя, которые расходуют российские производители мелованной продукции. Отдельно, как обязательный раздел, рассмотрен поливиниловый спирт (ПВС): его роль в меловальных пастах, удельный расход по видам продукции и потребность российской целлюлозно-бумажной промышленности. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. российские комбинаты нанесли около 37,9 тыс. т сухого покровного слоя, а его компоненты стоили около 1,5 млрд руб. без НДС.¹

Диаграмма 1.1. Строение мелованного картона FBB



Источники: сайт ООО «КАМА»; данные Sekisui Specialty Chemicals по меловальным слоям картона; расчеты АТ Консалтинг.²

1.1. Виды мелованных бумаги и картона

Мелованные бумаги делятся по основе и массе покрытия. Чистоцеллюлозные

¹ https://www.kuraray-poval.com/fileadmin/technical_information/brochures/poval/KURARAY_POVAL_for_coated_paper_and_board.pdf; <https://www.sekisui-sc.com/blog/polyvinyl-alcohol-enhances-optical-brighteners-in-board-coatings/>; https://www.lesprom.com/ru/news/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%B5%D1%82_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%83%D0%BF%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%BD%D0%B0_122082

² <https://www.cbk-kama.ru/karton/>; <https://www.sekisui-sc.com/blog/polyvinyl-alcohol-enhances-optical-brighteners-in-board-coatings/>



Профили компаний (часть 7)

Производители (6)

ООО «КАМА» (Краснокамск, Пермский край) - производитель мелованного картона FBV и легкомелованной бумаги LWC, группа «Свежа»	ООО «Неохим» (Санкт-Петербург) - производитель биоцидов и химикатов для ЦБП, в каталоге химикаты для меловальных паст, оптические отбеливатели Неолайт и сшивающий агент Остерид
АО «Группа «Илим» (Санкт-Петербург; филиал в Коряжме, Архангельская область) - производитель чистоцеллюлозной мелованной бумаги ОМЕЛА и этикеточной бумаги одностороннего мелования «Илим Топ»	АО «Пигмент» (Тамбов) - производитель оптических отбеливателей Belofog и акриловых эмульсий для бумажной промышленности, марка Krata
ООО «Глобал Кемикал» (Волгоград, производство в Волжском) - производитель промышленной химии, диспергаторов для меловальных паст и пеногасителей для ЦБП	Компания Хома (Дзержинск, Нижегородская область) - производитель полимерных дисперсий homasyl для мелования и поверхностной проклейки бумаги и картона

Потребители (1)

ООО «ПОЛИСАМ» (Всеволожск, Ленинградская область) - производитель самоклеящихся этикеточных материалов, потребитель лицевых бумаг для этикеток (сырье импортное)	
--	--

Прочие участники: владельцы марок, поставщики сырья, дистрибьюторы (8)

ООО «Компания Нова Ролл» (Пушкино, Московская область) - головная компания ГК NOVAROLL, марка дисперсий NOVADISP, в том числе для мелования бумаги (Дзержинск)	АО «Балтийская целлюлоза» (Санкт-Петербург) - оптовый поставщик целлюлозы, бумаги и картона, дистрибьютор КАМА по бумаге
ООО «Завод биополимеров «Биполь» (Набережные Челны) - модифицированные крахмалы, в том числе окисленный ОК-20 для проклейки бумаги и катионный крахмал для ЦБП	ООО «Невская бумага» (Санкт-Петербург) - оптовый поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА
АО «Мелстром» (с. Петропавловка, Белгородская область) - производитель природного сухомолотого мела СТМ для наполнения; данных о поставках для мелования нет	ООО «Дубль в Центр» (Котельники, Московская область) - юриицо ГК «Дубль В», поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА
ООО «Европапир» (Москва) - оптовый поставщик бумаги и картона, дистрибьютор КАМА и Илума	ООО «Хемин» (Ярославль) - поставщик химикатов и технологический сервис для ЦБП, в ассортименте крахмал, оптические отбеливатели, КМЦ

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Stora Enso Oyj (Финляндия); Metsä Board Oyj (Финляндия); Sappi Limited (ЮАР); Mondi plc (Великобритания); Trinseo PLC (США, Ирландия); Synthomer plc (Великобритания); Kuraray Co., Ltd. (Япония); Omya International AG (Швейцария); Imerys S.A. (Франция)



Группа	Компании
Другие участники рынка (25)	АО «Кнауф Петроборд»; ООО «Афива»; ООО «Папирус»; ООО «БИТ»; Добрушская бумажная фабрика «Герой труда»; НΠΑΟ «Светогорский ЦБК»; ЗАО; Пермская целлюлозно-бумажная компания; SFT Group; Первый полиграфический комбинат; ООО «Компания «Хома Коллоид»; ООО «Хома Адгезив»; АО «Галилео Нанотех»; ООО «Банмарк»; ООО «Компания Налко» / АО «Эколаб»; ЗАО «Полицелл»; ООО «Уральская каолиновая компания»; Chenming Group, APP; BASF Group; ООО «Ревада-Нева»; Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова; АО «Сыктывкарский ЛПК»; Краснокамская бумажная фабрика - филиал АО «Гознак»; АО «Архангельский ЦБК»; Kemira Oyj
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды мелованных бумаги и картона, коды товарной номенклатуры и российские производители.....	9
Таблица 1.2. Компоненты меловальной пасты: назначение и доля в рецептуре.....	11
Таблица 1.3. Стандарты, регламенты и тарифные меры по мелованным бумаге и картону.....	14
Таблица 1.4. Товарные коды мелованных бумаги и картона и компонентов покрытия.....	16
Таблицы 2.1-2.3. Химическая промышленность России в целом.....	19
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	25
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	26
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	28
Таблицы 2.7-2.8. Химическая промышленность России в целом.....	29
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	32
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом.....	33
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	35
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	36
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	37
Таблицы 2.14-2.16. Химическая промышленность России в целом.....	40
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	42
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	44
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	46
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	46
Таблица 3.1. Расчет объема рынка химии для мелования, 2025 г.....	51
Таблица 3.2. Спрос мелования на компоненты и ввоз по товарным кодам, 2025 г.....	54
Таблица 3.3. Оценки рынка мелованной бумаги в источниках и расчет АТ Консалтинг.....	55
Таблица 3.4. Баланс рынка мелованной бумаги для печати (группа А), 2021-2025 гг., тыс. т.....	56
Таблица 3.5. Баланс рынка мелованного картона и прочих мелованных видов (группа В), 2021-2025 гг., тыс. т.....	56
Таблица 3.6. Рынок химии для мелования в России, 2021-2025 гг.....	60
Таблица 3.7. Потребление химии для мелования по федеральным округам, 2025 г.....	62
Таблица 3.8. Функции ПВС в меловании и альтернативные материалы.....	63
Таблица 3.9. Удельный расход ПВС по видам продукции, кг на 1 т изделия.....	64
Таблица 3.10. Потребность в ПВС для мелования и термобумаги в России, 2021-2025 гг., т.....	65
Таблица 3.11. Ввоз ПВС в Россию по зеркальной статистике, 2021-2025 гг.....	67
Таблица 4.1. Потребление химии для мелования по видам продукции, 2025 г.....	70
Таблица 4.2. Крупные дистрибьюторы мелованных бумаги и картона.....	74
Таблица 4.3. Материалы, конкурирующие с мелованными бумагой и картоном и с компонентами покрытия.....	75
Таблица 5.1. Удельная стоимость ввоза мелованных бумаги и картона, 2021-2025 гг.....	76
Таблица 5.2. Реестр ценовых ориентиров мелованных бумаги и картона.....	78
Таблица 5.3. Цены компонентов покрытия, принятые в расчете, 2025 г., руб./кг без НДС.....	79
Таблица 6.1. Ввоз мелованной бумаги для печати в Россию по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	83
Таблица 6.2. Ввоз мелованного картона и прочих мелованных видов в Россию по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	85
Таблица 6.3. Крупнейшие страны-поставщики мелованных бумаги (А) и картона (В) в Россию, 2021 и 2025 гг.....	87
Таблица 6.4. Ввоз компонентов меловальных паст и смежных продуктов в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	88
Таблица 7.1. Участники рынка мелованных бумаги и картона и химии для мелования по ролям.....	90
Таблица 7.2. Производители мелованных бумаги и картона в России.....	91
Таблица 7.3. Производители химии для мелования в России.....	94
Таблица 7.4. Мощности и выпуск участников рынка.....	97



Таблица 7.5. Прочие компании рынка мелованных бумаги и картона и химии для мелования.....	113
Таблица 8.1. Проекты в производстве мелованных бумаги и картона и химии для мелования.....	117
Таблица 8.2. Ориентир экономики линии мелованного картона.....	119
Таблица 9.1. Сырье для компонентов меловальных паст и российское предложение.....	121
Таблица 10.1. Выпуск и потребление мелованных бумаги и картона в странах Сері, 2024-2025 гг., тыс. т.....	126
Таблица 10.2. Мировые производители мелованных бумаги и картона: выручка и результат.....	128
Таблица 10.3. Мировые поставщики компонентов покрытия и их связь с российским рынком.....	129
Таблица 11.1. Сценарные предпосылки прогноза на 2030 г.....	141
Таблица 11.2. Прогноз потребления, выпуска и ввоза мелованных бумаги и картона, 2026-2030 гг., тыс. т.....	141
Таблица 11.3. Прогноз рынка химии для мелования, 2026-2030 гг.....	144
Таблица 11.4. Прогноз потребности в ПВС для мелования, 2026-2030 гг., т.....	146
Таблица 11.5. Ключевые показатели рынка в 2030 г. по сценариям.....	148
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка мелованных бумаги и картона и химии для мелования.....	149
Таблица 12.2. Пять сил конкуренции на рынке химии для мелования.....	150
Таблица 13.1. Российские производители мелованных бумаги и картона и химии для мелования.....	152
Таблица 13.2. Прогноз рынка: консервативный сценарий, 2026-2030 гг.....	152
Таблица 13.3. Прогноз рынка: базовый сценарий, 2026-2030 гг.....	153
Таблица 13.4. Прогноз рынка: благоприятный сценарий, 2026-2030 гг.....	153



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Строение мелованного картона FBV.....	7
Диаграмма 1.2. Состав покровного слоя российских мелованных бумаги и картона, 2025 г., % массы сухого вещества.....	10
Диаграмма 1.3. Стадии мелования бумаги и картона.....	12
Диаграмма 1.4. Масса сухого покрытия на 1 т мелованной продукции, кг (расчетные значения).....	13
Диаграмма 1.5. Масса покровного слоя по видам продукции, 2025 г., тыс. т.....	13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	18
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	20
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	20
Диаграммы 2.4-2.5. Химическая промышленность России в целом.....	23
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	24
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	26
Диаграмма 2.8. Химическая промышленность России в целом.....	27
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	28
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	30
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом.....	31
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	34
Диаграммы 2.14-2.17. Химическая промышленность России в целом.....	36
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	44
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	45
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	45
Диаграмма 2.21. Химическое производство, выпуск мелованных бумаги и картона и масса покровного слоя, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	48
Диаграмма 2.22. Доля ввоза в потреблении: химическая продукция, мелованные бумага и картон, ПВХ, 2025 г., %.....	49
Диаграмма 3.1. Однофакторная чувствительность оценки рынка химии для мелования, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	52
Диаграмма 3.2. Интервал оценки рынка химии для мелования, 2025 г., млрд руб. без НДС (процентили распределения).....	53
Диаграмма 3.3. Оценка рынка химии для мелования и проверки порядка величины, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	54
Диаграмма 3.4. Выпуск и ввоз мелованной бумаги для печати, 2021-2025 гг., тыс. т.....	57
Диаграмма 3.5. Выпуск и ввоз мелованного картона и прочих мелованных видов, 2021-2025 гг., тыс. т.....	57
Диаграмма 3.6. Потребление мелованной бумаги при разной доле LWC в бумаге КАМА, 2021-2025 гг., тыс. т.....	58
Диаграмма 3.7. Доля ввоза в видимом потреблении мелованных бумаги и картона, 2021-2025 гг., %.....	58
Диаграмма 3.8. Ввоз мелованных бумаги и картона в 2021 г.: зеркальная статистика и данные России, тыс. т.....	59
Диаграмма 3.9. Рынок химии для мелования по компонентам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	60
Диаграмма 3.10. Масса покровного слоя мелованных бумаги и картона российского выпуска, 2021-2025 гг., тыс. т.....	61
Диаграмма 3.11. Структура рынка химии для мелования по компонентам, 2025 г., % стоимости.....	61
Диаграмма 3.12. Потребление химии для мелования по федеральным округам, 2025 г., млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 3.13. Удельный расход ПВХ по видам продукции при 1,5 части ПВХ на 100 частей пигмента, кг на 1 т изделия.....	64
Диаграмма 3.14. Потребность в ПВХ для мелования и термобумаги по видам продукции, 2021-2025 гг., т.....	66



Диаграмма 3.15. Интервал оценки потребности в ПВС для мелования и термобумаги, 2025 г., т (процентили распределения).....	67
Диаграмма 3.16. Ввоз ПВС в Россию и доля Китая, 2021-2025 гг.....	68
Диаграмма 3.17. Потребность в ПВС для мелования и термобумаги, % зеркального ввоза ПВС, 2021-2025 гг.....	68
Диаграмма 4.1. Структура потребления химии для мелования по видам продукции, 2025 г., % стоимости.....	70
Диаграмма 4.2. Компоненты покровного слоя по видам продукции, 2025 г., тыс. т.....	71
Диаграмма 4.3. Стоимость химии покровного слоя на 1 т изделия, 2025 г., руб. без НДС.....	71
Диаграмма 4.4. Потребление химии для мелования по видам продукции, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	72
Диаграмма 4.5. Видимое потребление мелованных бумаги и картона, 2021-2025 гг., тыс. т.....	73
Диаграмма 5.1. Удельная стоимость ввоза мелованных бумаги и картона, 2021-2025 гг., руб./кг.....	77
Диаграмма 5.2. Удельная стоимость ввоза мелованных бумаги и картона, 2021-2025 гг., долл./кг.....	77
Диаграмма 5.3. Цены компонентов покрытия, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	79
Диаграмма 5.4. Цены компонентов покрытия в расчете рынка, 2025 г., руб./кг без НДС.....	80
Диаграмма 5.5. Средняя стоимость сухого покровного слоя, 2021-2025 гг., руб./кг без НДС.....	80
Диаграмма 5.6. Индекс цен химии для мелования по сценариям, 2026-2030 гг., 2025 г. = 1.....	81
Диаграмма 6.1. Число стран, отчитавшихся о поставках многослойного мелованного картона в Россию, 2021-2025 гг.....	82
Диаграмма 6.2. Ввоз мелованной бумаги для печати по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.3. Ввоз мелованной бумаги для печати по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	84
Диаграмма 6.4. Ввоз мелованного картона и прочих мелованных видов по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	86
Диаграмма 6.5. Ввоз мелованного картона и прочих мелованных видов по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	86
Диаграмма 6.6. Вывоз мелованных бумаги и картона из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	88
Диаграмма 6.7. Ввоз компонентов меловальных паст в Россию, 2021 и 2025 гг., тыс. т.....	89
Диаграмма 7.1. Выпуск картона и бумаги ООО «КАМА», 2021-2025 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 7.2. Выпуск мелованной продукции в России по производителям, 2025 г., % массы.....	92
Диаграмма 7.3. Выручка российских участников рынка в последнем раскрытом году, млрд руб.....	95
Диаграмма 7.4. Выручка участников рынка с полной отчетностью, 2021-2025 гг., млрд руб.....	96
Диаграмма 7.5. Чистая рентабельность участников рынка, 2025 г., %.....	96
Диаграмма 7.6. Выручка и чистая прибыль ООО «КАМА», 2021-2024 гг., млрд руб.....	98
Диаграмма 7.7. Выручка и чистая прибыль АО «Группа «Илим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	99
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Глобал Кемикал», 2021-2025 гг., млрд руб.....	100
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Компания Нова Ролл», 2021-2024 гг., млрд руб.....	104
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод биополимеров «Биполь», 2021-2025 гг., млрд руб..	105
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль АО «Мелстром», 2021-2025 гг., млрд руб.....	106
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Европапир», 2021-2025 гг., млрд руб.....	107
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль АО «Балтийская целлюлоза», 2021-2025 гг., млрд руб.....	108
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Невская бумага», 2021-2025 гг., млрд руб.....	109
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Дубль в Центр», 2021-2025 гг., млн руб.....	110
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Хемин», 2021-2025 гг., млрд руб.....	111
Диаграмма 7.17. Выручка и чистая прибыль ООО «ПОЛИСАМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	112
Диаграмма 8.1. Вложения в проекты рынка мелования, млрд руб.....	118
Диаграмма 8.2. Экономика линии мелованного картона мощностью около 240 тыс. т в год, млрд руб.....	119
Диаграмма 9.1. Структура стоимости покровного слоя по компонентам, 2025 г., %.....	122
Диаграмма 9.2. Доля химии в выручке: покровный слой КАМА и Илима и вся химия Sappi, %.....	123
Диаграмма 9.3. Цепочка создания стоимости мелованных бумаги и картона.....	123
Диаграмма 10.1. Мировой выпуск бумаги и картона по регионам, 2024 г., %.....	125
Диаграмма 10.2. Выпуск мелованных бумаги и картона в странах Сери, 2024-2025 гг., тыс. т.....	126
Диаграмма 10.3. Изменение выпуска бумаги и картона в странах Сери по видам, 2025 г. к 2024 г., %.....	127
Диаграмма 10.4. Поставки складного картона Metsä Board, 2024-2025 гг., тыс. т.....	127
Диаграмма 10.5. Выручка мировых компаний рынка мелования, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....	129
Диаграмма 10.6. Выручка и чистая прибыль (убыток) за период Stora Enso Oyj, 2021-2025 гг., млрд евро.....	130



Диаграмма 10.7. Выручка и результат за период Metsä Board Oyj, 2024-2025 гг., млрд евро.....	131
Диаграмма 10.8. Выручка и прибыль (убыток) за период Sappi Limited, 2021-2025 гг., млрд долл. США (финансовый год до 30 сентября).....	132
Диаграмма 10.9. Выручка и прибыль (убыток) за год, включая прекращенные операции и доли меньшинства Mondi plc, 2023-2025 гг., млрд евро.....	133
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) Trinseo PLC, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	134
Диаграмма 10.11. Выручка и чистый убыток за год Synthomer plc, 2021-2025 гг., млрд ф. ст.....	135
Диаграмма 10.12. Выручка и чистая прибыль, относимая на акционеров материнской компании Kuraray Co., Ltd., 2023-2025 гг., млрд иен.....	136
Диаграмма 10.13. Выручка и чистая прибыль (убыток), относимая на акционеров группы Imerys S.A., 2024-2025 гг., млрд евро.....	138
Диаграмма 11.1. Потребление мелованных бумаги и картона: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	142
Диаграмма 11.2. Выпуск мелованных бумаги и картона в России: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	143
Диаграмма 11.3. Потребление мелованного картона: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	143
Диаграмма 11.4. Ввоз мелованных бумаги и картона в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	144
Диаграмма 11.5. Рынок химии для мелования: ретроспектива и прогноз по сценариям, млрд руб. без НДС.....	145
Диаграмма 11.6. Масса покровного слоя: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	145
Диаграмма 11.7. Потребность в ПВС в 2030 г. по сценариям и направлениям, т.....	147
Диаграмма 11.8. Потребность в ПВС для мелованного слоя и термобумаги: ретроспектива и прогноз, т.....	147



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/melovannye-bumaga-i-karton.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru